

Mathematik Klasse 5

Thema: Übung zur Lernstandserhebung (Lernstand 5) – Zahlen, Rechnen, Größen, Geometrie, Daten

Name: _____ Datum: _____

Punkte: _____ / 44 Note: _____ Unterschrift: _____

Viel Erfolg!

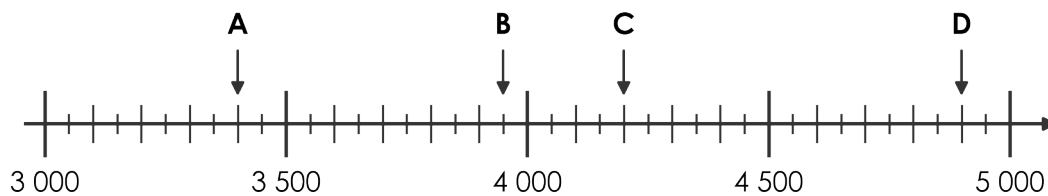
1 Schreibe die gesuchte Zahl mit Ziffern.

- a) dreihundertvierzigtausendsiebenhundertzwei = _____
- b) die Zahl, die um 1 000 größer ist als 409 650 = _____
- c) 47 386, auf Tausender gerundet = _____

____ / 3

2 Arbeite am Zahlenstrahl.

- a) Welche Zahlen gehören zu den Pfeilen A bis D? Schreibe sie auf.
- b) Markiere die Zahlen 3 700 und 4 450 mit einem Kreuz am Zahlenstrahl.



A = _____ B = _____ C = _____ D = _____

____ / 3

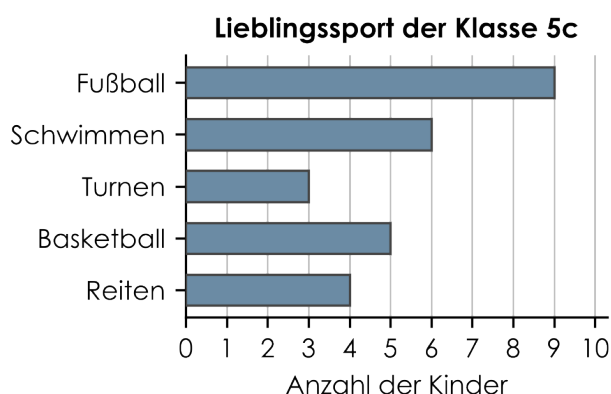
3 Welche Aufgaben haben das Ergebnis 360? Kreuze alle richtigen an.

Achtung: Es sind mehrere Aufgaben richtig.

- | | | |
|---------------------------------------|---|---------------------------------------|
| ☐ $40 \cdot 9$ | ☐ $720 : 2$ | ☐ $400 - 50$ |
| ☐ $180 + 180$ | ☐ $36 \cdot 100$ | ☐ $6 \cdot 60$ |

____ / 3

- 8 Die Kinder der Klasse 5c wurden nach ihrem Lieblingssport gefragt. Jedes Kind hat genau eine Sportart genannt.



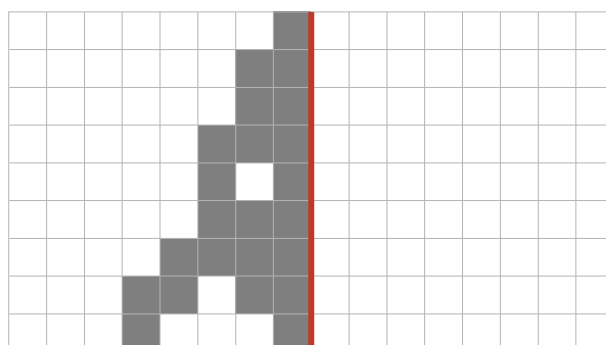
a) Wie viele Kinder wurden befragt?

b) Wie viele Kinder mehr nennen Fußball als Turnen?

c) Nenne zwei Sportarten, die zusammen so oft genannt werden wie Fußball.

___ / 3

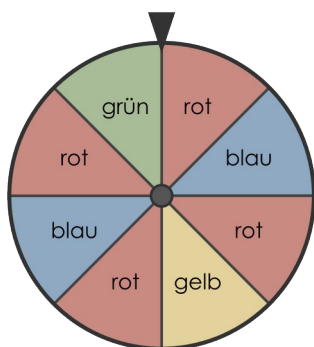
- 9 Die Figur ist achsensymmetrisch. Male die fehlende Hälfte an der Spiegelachse an.



Die rote Linie ist die Spiegelachse.

___ / 3

- 10 Das Glücksrad wird einmal gedreht. Kreuze an: wahr oder falsch?



Aussage	wahr	falsch
Rot ist wahrscheinlicher als Blau.	☐	☐
Gelb und Grün sind gleich wahrscheinlich.	☐	☐
Es ist unmöglich, dass Blau kommt.	☐	☐
Es ist sicher, dass Rot kommt.	☐	☐

___ / 2

Lösung: Mathematik Klasse 5

Insgesamt sind 44 Punkte erreichbar, halbe Punkte sind möglich.

Note 1	Note 2	Note 3	Note 4	Note 5	Note 6
44–40 P.	39,5–35,5 P.	35–29 P.	28,5–22 P.	21,5–13,5 P.	13–0 P.

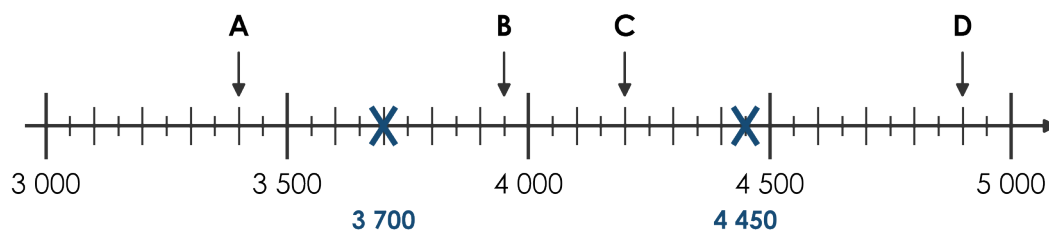
1 Schreibe die gesuchte Zahl mit Ziffern.

- a) dreihundertvierzigtausendsiebenhundertzwei = 340 702
- b) die Zahl, die um 1 000 größer ist als 409 650 = 410 650
- c) 47 386, auf Tausender gerundet = 47 000

3 / 3

2 Arbeite am Zahlenstrahl.

- a) Welche Zahlen gehören zu den Pfeilen A bis D? Schreibe sie auf.
- b) Markiere die Zahlen 3 700 und 4 450 mit einem Kreuz am Zahlenstrahl.



A = 3 400 B = 3 950 C = 4 200 D = 4 900

3 / 3

3 Welche Aufgaben haben das Ergebnis 360? Kreuze alle richtigen an.

Achtung: Es sind mehrere Aufgaben richtig.

- | | | |
|--|---|--|
| ☒ $40 \cdot 9$ | ☒ $720 : 2$ | ☐ $400 - 50$ |
| ☒ $180 + 180$ | ☐ $36 \cdot 100$ | ☒ $6 \cdot 60$ |

3 / 3

4 Rechne schriftlich.

a) $48\,317 + 6\,985$

	4	8	3	1	7														
+		6	9	8	5														
	5	5	3	0	2														

b) $70\,204 - 38\,576$

	7	0	2	0	4														
-	3	8	5	7	6														
	3	1	6	2	8														

c) $726 \cdot 34$

7	2	6	·	3	4														
	2	1	7	8															
		2	9	0	4														
	2	4	6	8	4														

d) $5\,712 : 8$

5	7	1	2	:	8	=	7	1	4										
-	5	6																	
	1	1																	
-	8																		
	3	2																	
-	3	2																	
		0																	

8 / 8

5 Berechne. Beachte die Rechenregeln.

a) $45 + 5 \cdot 7 = \underline{80}$

b) $(45 + 5) \cdot 7 = \underline{350}$

c) $120 - 60 : 4 = \underline{105}$

3 / 3

6 Wandle in die angegebene Einheit um.

a) $3\text{ km } 250\text{ m} = \underline{3\,250}\text{ m}$

b) $4\text{ kg } 50\text{ g} = \underline{4\,050}\text{ g}$

c) $2\text{ h } 15\text{ min} = \underline{135}\text{ min}$

d) $7,08\text{ €} = \underline{708}\text{ ct}$

2 / 2

7 Ein Rechteck ist 6 cm lang und 4 cm breit.

a) Berechne den Umfang des Rechtecks.

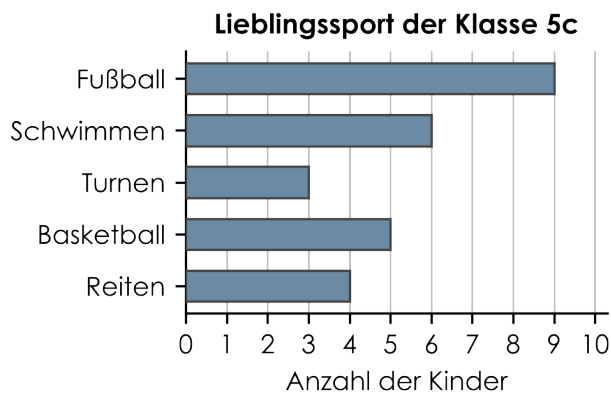
$U = \underline{6\text{ cm} + 4\text{ cm} + 6\text{ cm} + 4\text{ cm} = 20\text{ cm}}$

b) Wie viele Quadrate mit der Seitenlänge 1 cm passen genau in das Rechteck?

Antwort: $6 \cdot 4 = 24$; es passen 24 Quadrate hinein.

2 / 2

- 8 Die Kinder der Klasse 5c wurden nach ihrem Lieblingssport gefragt. Jedes Kind hat genau eine Sportart genannt.



- a) Wie viele Kinder wurden befragt?

27 Kinder

- b) Wie viele Kinder mehr nennen Fußball als Turnen?

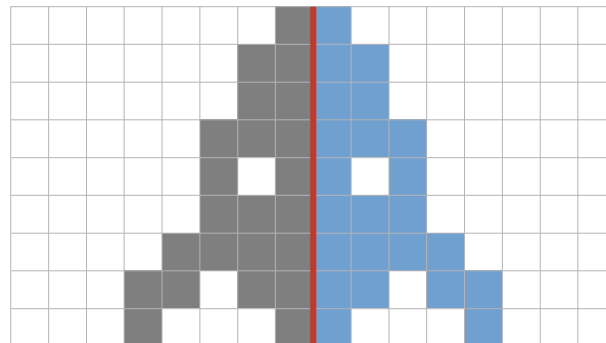
6 Kinder

- c) Nenne zwei Sportarten, die zusammen so oft genannt werden wie Fußball.

Schwimmen und Turnen oder Basketball und Reiten

3 / 3

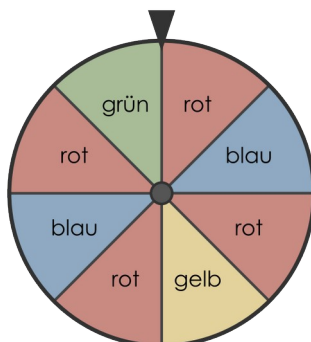
- 9 Die Figur ist achsensymmetrisch. Male die fehlende Hälfte an der Spiegelachse an.



Die rote Linie ist die Spiegelachse.

3 / 3

- 10 Das Glücksrad wird einmal gedreht. Kreuze an: wahr oder falsch?



Aussage	wahr	falsch
Rot ist wahrscheinlicher als Blau.	☒	☐
Gelb und Grün sind gleich wahrscheinlich.	☒	☐
Es ist unmöglich, dass Blau kommt.	☐	☒
Es ist sicher, dass Rot kommt.	☐	☒

2 / 2

